

◆巻頭言 Opening Essay

| | |
|--|---|
| 航空エンジン特集号によせて 代表取締役副社長 航空・宇宙・防衛事業領域長 識名 朝春 | 1 |
| Special Issue of Aero Engines | |

◆見えない資産 Intangible Asset

| | |
|--|---|
| 的確な全体把握で開発を統括し 技術力を世界に証明する 航空・宇宙・防衛事業領域 防衛システム事業部 開発部 富岡 義弘 | 2 |
| Manage and Prove the Technological Capabilities of the Defense Engine | |
| 世界最高の叡智が能力を振り絞って 開発する, 最先端の現場を体験 航空・宇宙・防衛事業領域 民間エンジン事業部 技術部 荒尾 俊輔 | 4 |
| Frontier of the Commercial Engine Development with Global Experts | |
| 話をよく聞くこと 困りごとと一緒に悩むこと 航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター 制御技術部 鈴木 史典 | 6 |
| Listen to the Voice of Engineers: Struggle toward More Electric Aircraft | |

◆著休め Essay

| | |
|---|---|
| 海外留学記: MIT Gas Turbine Laboratory ... 航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター 要素技術部 加賀谷 諒 | 8 |
| Research Abroad at MIT | |

◆技術論文および解説 Technical Papers

| | |
|---|----|
| XF9-1 エンジンの概要 松本 祐太, 鈴木 一裕, 木村 建彦, 中村 則之 | 10 |
| Overview of XF9-1 Engine | |
| 高効率軽量ファン・タービン技術実証 (aFJR) プロジェクト 研究概要 穂坂 俊彦, 中村 寛, 大石 勉, 青塚 瑞穂, 田中 望 | 16 |
| Summary of Research and Development in the Advanced Fan Jet Research (aFJR) Project | |
| ジェットエンジン用高性能材料の開発 倉茂 将史, 大田 祐太郎, 小谷 正浩, 南 大基 | 29 |
| Challenges in the Development of High Performance Materials in Aero-Engine Applications | |
| ビジネスジェット機向け GE Passport 20 エンジンの開発 山口 悟志, 半場 文浩, 土屋 直木, 守屋 信彦 | 35 |
| Development of GE Passport 20 Turbofan Engine for Business Jet Aircraft | |
| PW1100G-JM エンジンプログラムの概要 守屋 勝義, 岡田 拓也, 西村 圭司 | 42 |
| Development of PW1100G-JM Turbofan Engine | |
| GE9X エンジンの開発 笠原 知諭, 清水 達, 西村 圭司 | 53 |
| Development of GE9X Turbofan Engine | |

IHI 技報はこちらからご覧いただけます

